1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Масло гидравлическое минеральное Favorit Hydro HV ISO 32
1.1.2 Краткие рекомендации по применению *(в т.ч. ограничения по применению)*	Масло гидравлическое минеральное Favorit Hydro HV ISO 32 предназначено для средненагруженных систем привода и управления в гидравлическом оборудовании с учетом требований, предъявляемых к промышленным гидравлическим системам, работающим в условиях высоких нагрузок, давлений, температур или скоростей, а также для гидравлических систем передачи мощности и управления и для смазывания промышленного оборудования, зубчатых передач, пневматических систем и т.п.

1.2 Сведения о производителе и поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Евразия Лубрикантс»
1.2.2 Адрес *(почтовый и юридический)*	Республика Беларусь, 223034, г. Заславль, Минская обл., ул. Заводская 1, ком.3
1.2.3 Телефон *(в т.ч. для экстренных консультаций)*	+375 (17) 516-65-11, +375 (17) 516-65-12
1.2.4 Факс	+375 (17) 516-65-11
1.2.5 E-mail	info@favoritcars.by

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом *(сведения о классификации опасности в соответствии ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) [1,2,3,4,5]*	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм (4 класс опасности); при образовании масляного тумана - к умеренно опасной по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Классификация опасности продукции в соответствии с СГС: - продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей;

	- продукция, вызывающая раздражение глаз (2 класс, подкласс 2B).

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340 [6]

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы опасности	Отсутствует
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H227: Горючая жидкость H303: Может причинить вред при проглатывании. H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. H402: Вредно для водных организмов.
2.2.4 Предупреждения об опасности (P-фразы)	P210: Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить. P273: Избегать попадания в окружающую среду. P312: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P333+P311: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P337+P311: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. P370+P378: При пожаре тушить воздушно-механической пеной, огнетушащим порошком, углекислотным огнетушителем, песком, кошмой.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет

3.1.2 Химическая формула	Не имеет
3.1.3 Общая характеристика состава *(с учетом марочного ассортимента; способ получения)*	Масло изготавливается на основе очищенного минерального масла I и/или II группы с использованием многофункционального пакета присадок в соответствии с ТУ BY 690655557.014-2013 по технологии, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Компоненты (наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности)

Таблица 1

Компоненты наименование	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны [7]		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Минеральное масло высокой степени очистки	87,8 – 99,5	5	3	Смесь*	Смесь**
Диалкидитиофосфат цинка	0,5 - 2,0	Не установлено	Нет	68649-42-3	272-028-3
Полиакилметакрилат	0,0 – 10,0	Не установлено	Нет	9003-21-8	203-625-9
Дифениламин	0,05 - 0,2	Не установлено	Нет	122-39-4	204-539-4

*Содержит один или несколько из следующих номеров CAS: 74869-22-0, 72623-87-1, 72623-86-0, 72623-84-8, 72623-83-7, 64742-89-8, 64742-65-0, 64742-62-7, 64742-58-1, 64742-57-0, 64742-55-8, 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-46-7, 64742-01-4, 64741-89-5, 64741-88-4, 64741-76-0, 8042-47-5.

**Содержит один или несколько из следующих номеров EINECS: 278-012-2, 276-738-4, 276-737-9, 615-785-0, 276-735-8, 265-192-2265-169-7, 265-166-0, 265-161-3, 265-160-8, 265-158-7, 265-157-1, 265-155-0, 265-148-2, 265-101-6, 265-091-3, 265-090-8, 265-077-7, 232-455-8.

4.МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем *(при вдыхании)*	Высокая концентрация паров может вызвать: першение в горле, кашель, общую слабость, головокружение, сильную головную боль, расстройство координации движений, тошноту, рвоту. Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

4.1.2 При воздействии на кожу	При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Может вызвать ожог кожи при контакте с горячим продуктом.
4.1.3 При попадании в глаза	Подвергшийся воздействию вещества человек может испытывать неприятные ощущения в глазах, слезотечение, покраснение и дискомфорт. Возможные ожоги в результате контакта глаз с горячим продуктом.
4.1.4 При отравлении пероральным путем *(при проглатывании)*	Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за медицинской помощью, если дыхание остается затрудненным.
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Многократное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. Обратиться за медицинской помощью, если кожа раздражена, опухоль или краснота прогрессируют и не проходят. Для небольших тепловых ожогов: охладить ожог, держать обожженную область под холодной проточной водой, но не более 5 минут, во избежание гиперемии тела. Не прикладывать лед на обожженную область. Обратиться за медицинской помощью в случае серьезных ожогов.
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть проточной водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз, снять, если это легко сделать, и продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью. Если горячий продукт/ брызги горячего продукта попали в глаза, необходимо немедленно охладить ожог под холодной проточной водой и обратиться за медицинской помощью медицинская помощью.
4.2.4 При отравлении пероральным путем *(при проглатывании)*	Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью.

4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности *(по ГОСТ 12.1.044) [8]*	Горючая жидкость.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности *(по ГОСТ 12.1.044)*	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже 135°С. Температура воспламенения не ниже 165°С. Температура самовоспламенения выше 165°С.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и/или термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В качестве средств пожаротушения следует применять воздушно-механическую пену, огнетушащий порошок, углекислотные огнетушители, песок, кошму.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм
5.7 Специфика при тушении	Тушить огонь с безопасного расстояния.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Специальная одежда, перчатки маслобензостойкие, специальная обувь (для персонала). При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи *(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)*	При разливе масла в помещении необходимо собрать его в отдельную емкость. При разливе масла на открытой площадке место разлива засыпать песком либо древесными опилками с последующей ликвидацией в местах, согласованных с природоохранными органами.
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений соответствии с ГОСТ 12.4.021 [9]. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены

	и защищены от статического электричества. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ).
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Использование герметичного оборудования и емкостей для хранения масла. При хранении и применении масла следует предусматривать меры, исключающие попадание его в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Транспортирование масла осуществляется по ГОСТ 1510. [10] В качестве транспортных средств могут применяться: железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; судно нефтеналивное; автоцистерны; автомасло-заправщик; трубопровод стационарный и сборно-разборный (см. также разделы 7 и 14 ПБ). Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать нарушения герметичности тары.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения	Хранение осуществляется в соответствии с ГОСТ 1510, при температуре не ниже минус 20℃ и не выше плюс 35℃, в закрытой упаковке крышками/пробками вверх, в месте, защищенном от солнечных лучей и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя.
7.2.2 Тара и упаковка *(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)*	Металл, стекло, полимерные материалы.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	ПДКр.з. = 5 мг/м^3.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная вентиляция. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Периодические медицинские осмотры работников, а также сдача пожарно-технического минимума.
8.3.2 Защита органов дыхания	Респиратор ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 или аналоги. [11]
8.3.3 Средства защиты *(материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)*	Спецодежда по ГОСТ 12.4.103 [12]; защитные очки типа Г ГОСТ 12.4.013 [13] или аналоги; резиновые перчатками по ГОСТ 20010 [14] или аналоги.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета со специфическим запахом нефтепродуктов. Без видимых посторонних включений.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Температура вспышки в открытом тигле, °С	Не ниже 135	ГОСТ 4333 (СТБ 1651) [15,16]
Содержание механических примесей, %	Не более 0,03	ГОСТ 6370 [17]
Температура самовоспламенения, °С	Не ниже 165	ГОСТ 12.1.044

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность *(для нестабильной продукции указать продукты разложения)*	Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.
10.2 Реакционная способность	При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Достаточно стабильна при контакте с концентрированными неорганическими кислотами и их парами. Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем. Минеральное масло галогенируется, сульфируется, окисляется.
10.3 Условия, которых следует избегать *(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)*	Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия *(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)*	Умеренно опасная продукция по воздействию на организм; малотоксичная. Обладает раздражающим действием. При использовании масла возможен контакт с кожей, ингаляция масляного аэрозоля, а также продуктов термоокислительной деструкции. Ингаляция масляных аэрозолей вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания. Аэрозоли могут быть причиной липоидной пневмонии.
11.2 Пути воздействия	Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании).
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий *(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-*	Продукция вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз. Наиболее часто при контакте с маслом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.). Сведения о кожно-резорбтивном и сенсибилизирующем действиях продукции отсутствуют,

резорбтивное и сенсибилизирующее действия)	приведены по компонентам: масло минеральное может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием); сенсибилизирующее действие не установлено.
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм *(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)*	Опасные отдаленные последствия воздействия на организм (эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и мутагенное действия) продукции в целом не изучались, приведены данные по компонентам: масла минеральные (эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались; мутагенное действие не установлено). Канцерогенное действие компонентов продукции: для масла смазочного канцерогенное действие на человека и животных не установлено. В странах Европейского союза продукция не классифицируется как канцероген, поскольку установлено, что в компонентах масел содержание полициклических ароматических углеводородов по IP 346 менее 3%. Кумулятивные свойства масла выражены слабо. Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях - хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии. У работающих в контакте с маслами наблюдались однотипные изменения периферического кровоснабжения. Длительное на протяжении многих лет заглатывание минерального масла привело к его отложению в тонком кишечнике, лимфатических узлах, брюшной полости, печени, селезенки и легких, что способствовало смерти больного. Комбинированное воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля масла. При хроническом воздействии они вызывают нарушение функционального состояния нервной и сердечно-сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников.
11.6 Показатели острой токсичности *(DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)*	Масла минеральные: DL50 = 5000 мг/кг (в/ж, крысы) DL50 = 5000 мг/кг (н/к, кролики) CL50 = 4000 мг/м^3 (крысы, 4 часа)

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды *(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)*	Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолем продукции и летучими углеводородами. Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания. Масло токсично для обитателей водоемов. Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений. Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений. Нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы *(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)*

Компоненты	ПДК или ОБУВ атм. в., мг/м^3 (ЛПВ*, класс опасности)	ПДК или ОДУ вода**, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОБУВ рыб. хоз.***, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Минеральное масло высокой степени очистки	0,05/ОБУВ, для минеральных нефтяных масел	0,3/нефть (кроме многосернистой), (орг. пл., 4)	0,05/нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05/нефтепродукты, (токс., 3)	Не установлена

* ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

** Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

*** Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.3.2 Показатели экотоксичности *(CL, EC, NOEC для рыб, дафний, водорослей и др.)*	Масло минеральное: CL50 > 5000 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч); EC50 > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48); EC50 > 1000 мг/л (Scenedesmus subspicatus, 96 ч (сине-зеленые). Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Токсичны для гидробионтов, имеются сообщения о нарушении экологического равновесия в биоценозах. 1,5-3 мл/10 г почвы угнетает многие виды бактерий и грибов, что приводит к нарушению процессов биодеграции органических веществ.
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов *(окисление, гидролиз и т.п.)*	Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению. Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО/мг; БПКп = 0,31-0,43 мгО/мг.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Номер ООН отсутствует.
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.

14.3 Применяемые виды транспорта	Автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный. Допустима отправка образцов масел воздушным транспортом.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433.1[18]: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433.1 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433.1
14.5 Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется.
14.6 Транспортная маркировка *(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 [19])*	Может применяться транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Беречь от влаги».
14.7 Аварийные карточки *(при железнодорожных, морских и др. перевозках)*	Отсутствует.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы и постановления Республики Беларусь	Постановление Министерства здравоохранения Республики об утверждении санитарных нормы и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» от11 октября 2017г. № 92.

	Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих» от 29 июля 2019 г. № 74.
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Технический регламент таможенного союза (ТР ТС 30/2012). [20] Декларация о соответствии.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ *(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № …» или «Внесены изменения в пункты …, дата внесения …»)*	Паспорт безопасности пересмотрен в связи с введением ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции [21]

16.2. Перечень технических нормативных правовых актов, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения/
5. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
8. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

9. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
10. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
13. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
14. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
15. ГОСТ 4333-2014 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле.
16. СТБ 1651-2006 Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда.
17. ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
18. ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация.
19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
20. ТР ТС 30/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям
21. ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции.